

SEMANARIO **MINAS** *y petróleo*

Primeros en informar sobre minas y energía

PRECIO EN QUIOSCOS

LIMA: S/. 1.00

PROVINCIAS: S/. 0.50

VÍA AÉREA: S/. 1.50



● **SALMUERAS DE BAYÓVAR:
AMERICAS PETROGAS
SE ADJUDICÓ CONCESIÓN**



● **DUCTO DE CAMISEA:
TGP INICIA AMPLIACIÓN
DE CAPACIDAD**



● **DESARROLLO SOSTENIBLE:
VII ANIVERSARIO
DE FUNDACIÓN TINTAYA**

URANIO EN PUNO



ISSN 1814-4209 AÑO 14 Nº 596
L&L EDITORES
LIMA, 18 DE AGOSTO DEL 2008

Foto: Juan Ochoa



Las actividades del sábado 9 de los corrientes quedarán grabadas en la memoria de los comuneros de Pariamarca y quienes participaron activamente de la inauguración del “Sistema de riego por aspersión de la Central de monta e inseminación artificial de vacunos”, en esa localidad.

Southern Copper Corporation reduce ganancias

La disminución de 20 % en las ventas de su división minera, por menor volumen de cobre vendido en el segundo trimestre del año, impactó los resultados de Grupo México, que con menores ventas consolidadas contrajo 29% la utilidad de operación a 847.0 millones de dólares y la ganancia neta 14%, con respecto a la del mismo trimestre del 2007, a 451.7 millones de dólares.

Representada por Southern Copper Corporation, la división minera redujo 20% las ventas a mil 461.8 millones de dólares. Si bien el precio del cobre creció 10.5 %, la producción del metal cayó 26% a 117 mil 250 toneladas métricas, principalmente por el paro laboral en Cananea, además de menores leyes de mineral en las minas de Cuajone, Toquepala y la Caridad.

CETEMIN ADMISION 2008 - III
Centro Tecnológico Minero



EXPLORACION DE MINAS



MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO



MEDIO AMBIENTE



MANTENIMIENTO ELECTRICO



PROCESAMIENTO DE MINERALES

Pre-Cetemin:
4 de Agosto
Examen de Admisión:
30 de Agosto
Inicio de clases:
8 de Setiembre

Carretera Central Km 49 - Corona Teléfonos: 244-0107 / 244 - 0049
www.cetemin.com E - mail: info@cetemin.com

PARIAMARCA

Milpo inaugura moderno sistema de riego por aspersión

“Me place estar aquí entre ustedes inaugurando este moderno sistema de riego y porque vamos cristalizando el anhelo de muchos de nosotros por esta obra que fue un compromiso compartido entre la Empresa y los productores ganaderos de las Comunidades involucradas en este proyecto y que beneficiará no sólo a Pariamarca sino a otras comunidades del entorno. Esta es una apuesta conjunta por el desarrollo sostenibles de la población involucrada”, enfatizó Carlos Naveda Correa, Superintendente de Relaciones Comunitarias de la Unidad Minera El Porvenir.

La central de monta, alberga ganado vacuno de la más alta calidad genética, el uso de sementales sobresalientes ofrece la oportunidad de mejorar genéticamente los animales del hato, de esta forma se elimina la ineficiencia reproductiva que representa una de las principales limitantes de la explotación ganadera.

El sistema de riego por aspersión permitirá mejorar el sembrío de pastos y por ende su alimentación. El proyecto estuvo asistido por los profesionales del Centro de Investigación y Capacitación Campesina (CICCA), de la Universidad Agraria la Molina, la Fundación para el Desarrollo Agrario, y fue financiada por la Asociación Grupo Milpo.

Permitirá, asimismo, optimizar el uso del agua para mantener las 1.9 Has. de pastos con los que cuenta la Central de Monta.

A la ceremonia, asistieron autoridades y población de Pariamarca, entre las que destacaban su presidente, el Sr. Luís Alva, su vicepresidente, el Sr. Carlos Aranda, así como autoridades de Quichas, Yanapampa, Yanacachi y otras comunidades también beneficiarias del Proyecto. Por el CICCA, participó el Dr. Enrique Flores Mariaza y por la Cia. Minera Milpo, asistieron los integrantes de la Superintendencia de Relaciones Comunitarias.



L & L EDITORES SRL

Chinchón 830, Of. 504, San Isidro Telefax 221-5170 / 2211505 / 2213377
E-mail: minasypetroleo@minasypetroleo.com
minasypetroleo@telefonica.net.pe

N° 596 - 18 de agosto del 2008

PRESIDENTE EJECUTIVO
Fernando Cillóniz

DIRECTOR
Luis Vargas Barbieri

DIRECCION GRAFICA
Nelli Escudero

COORDINACION
Carmen Rosa Pérez Jiménez

EDITOR
José J. Guerrero Rojas

PUBLICIDAD
Liliana Noriega

EDICION DIGITAL / DISTRIBUCION
L & L Editores S.R.L.

REDACCION
Maritza Melgar Luna
Juan Ochoa provincias

IMPRESION
Studio Creativo punto com sac

LOGISTICA
Santiago Bada

Hecho el Depósito Legal N° de Registro 98-2938
ISSN 1814-4209 Norma Internacional ISO 3297

www.minasypetroleo.com

Americas Petrogas se adjudicó concesión de salmueras de Bayóvar

La empresa canadiense Americas Petrogas se adjudicó el pasado 4 de agosto la concesión minera de Salmueras del proyecto Bayóvar (Piura) al ofrecer 33 dólares por tonelada de producto vendido en la etapa de comercialización del mismo. Con este proceso culminó la privatización de las concesiones mineras del Proyecto Integral Bayóvar, encargado a Proinversión.

De los otros cuatro precalificados para la concesión, la brasileña Corporación Vale Rio Doce (CVRD) no presentó oferta económica (sobre N° 2); mientras que no se presentaron al proceso Cronus Resources y Strait Gold Corporation, ambas de Canadá, y Química del Pacífico de Perú.

Americas Petrogas deberá pagar 200 mil dólares por el derecho de opción,

lo que implica un período de cuatro años para realizar los estudios que le permitan confirmar la rentabilidad del proyecto.

Una vez que decida ejercer la opción de transferencia y seguir adelante con el proyecto, deberá pagar 250 mil dó-

lares como monto fijo y 33 dólares como mínimo semestral por tonelada de producto vendido en la etapa de comercialización del proyecto.

Por concepto de usufructo, servidumbre y superficie, la empresa deberá pagar montos similares a la Fundación Comunal



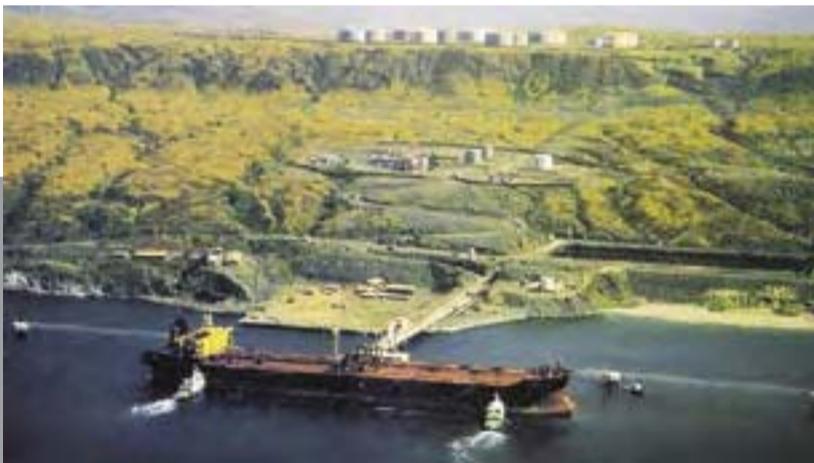
San Martín de Sechura, propietaria del terreno superficial donde se ubican las concesiones mineras.

Con la adjudicación del proyecto salmueras, Proinversión concluyó el proceso de promoción de la inversión privada de las concesiones mineras del Proyecto Integral Bayóvar.

La primera fase se realizó en abril del

2005 con la transferencia de las Concesiones Mineras de los Fósforos a CVRD de Brasil, la cual ya ha terminado su estudio de factibilidad y proyecta una inversión de US\$ 500 millones.

La segunda fase fue la transferencia de las concesiones mineras de calcáreos y diatomitas a Cementos Pacasmayo y la de yeso a la empresa Juan Paulo Quay.



Puerto Bayóvar

La oferta de Americas Petrogas superó en más de seis veces el mínimo para la base de US\$ 5.16, establecido por Proinversión. Asimismo, superó ampliamente la de Inversiones Pacasmayo, que ofreció US\$ 15.55 por tonelada, y la de Corporación Misti que ofreció US\$ 20.10.

TGP inició ampliación de capacidad del ducto de Camisea

Transportadora de Gas del Perú (TGP) ya ha comprado las máquinas compresoras y ha iniciado las obras civiles para aumentar la capacidad del ducto a través de la comprensión, informó recientemente el Ministro de Energía y Minas, Juan Valdivia.

TGP también construirá un ducto que le permita alcanzar una capacidad de hasta 450 millones de pies cúbicos, que es la capacidad máxima establecida en el contrato firmado con el Estado peruano.

Sin embargo, el Ministro Valdivia resaltó que los requerimientos al 2012 son superiores a esos volúmenes y llegarían a más de mil millones de pies cúbicos, motivo por lo cual, se ha iniciado una negociación con TGP para la modificación de su contrato a través de una addenda; para ver si es posible que se hagan cargo de la construcción de otro ducto a fin de poder llegar a esos volúmenes al 2012.

Sobre la construcción del ducto en el sur andino, el Ministro Valdivia recordó que el plazo que establece la ley desde la presentación de la solicitud hasta la finalización de la negociación, es de 90



días, pero que se espera hacerlo en un tiempo menor.

Actualmente, el gobierno está conversando respecto a las propuestas que han hecho de las modificaciones del contrato, con Kuntur Transportadora de Gas, pero todavía no se han iniciado las conversaciones con Energy Transfer. Ambas empresas, primero deberán presentar una Carta Fianza que garantice la financiación del proyecto y luego firmar el contrato. El plazo para dicho proceso se vencerá en el mes de septiembre, pero el gobierno espera tener las cartas de las empresas interesadas a fines de agosto, expresó el Ministro.



Universidad Nacional de Ingeniería



Asamblea Nacional de Rectores

**DICCIONARIO GEOLOGICO
BILINGUE
ESPAÑOL-INGLES**

JORGE DAVILA BURGA

PRECIO: US\$ 100.00 incluido IGV.

Deposite en:

Interbank Cta. Cte. M.E. No. 108-2022066601 o Banco de Crédito del Perú Cta. Cte. M.E. 193-0057763-1-73

y recoja su ejemplar en L & L EDITORES S.R.L. - Departamento de Suscripciones

Chinchón 830, Of. 504, San Isidro, Lima 27, Perú

Telefax (511) 2215170 - (511) 2211505

Email: minasypetroleo@telefonica.net.pe, minasypetroleo@yahoo.com

UNA REGIÓN DONDE SE ESCRIBE UN CAPÍTULO DE LA HISTORIA DE LA MINERÍA

Carabaya la provincia sentada en un banco de uranio

Macusani, capital de la provincia de Carabaya, epicentro del uranio en Puno, al pie de sus dos nevados tutelares: Allin Capac y Chichi Capac



Con la afluencia de las empresas mineras con fines de exploración, Macusani – dinámica capital de la provincia - ha empezado a crecer con fuerza. Paralelamente, como suele ocurrir en esta época, ya se iniciaron los conflictos: cientos de pobladores de las comunidades campesinas de Carabaya, mal informados por los enemigos de la inversión privada en minería, temen que si el uranio es explotado, la radioactividad del mineral matará a sus animales y desencadenará una grave contaminación del ambiente. La realidad, sin embargo, es que recién todavía de aquí a unos años, se podría poner en operación una o más minas en la región. Y si eso sucediera, las minas de Carabaya por las características propias de los yacimientos de uranio, no serían tan grandes y profundas como las grandes minas de cobre de Tintaya, Cuajone o Toquepala.

Minas y Petróleo comprobó, in situ, tan delicada situación. Las comunidades de Carabaya desconfían de la presencia minera, al difundirse la idea de que, como el uranio sirve para la construcción de bombas atómicas, cabría la posibilidad, según deducen algunos campesinos con bastante imaginación - que hasta podría suscitarse una guerra nuclear en Puno.

Algo que ignoran los campesinos es que la ventaja de la exploración es que comprueba o descarta la existencia de mineral económico.

Esto es conveniente para los dueños de terrenos por que si no se encuentra mineral, sus terrenos nunca serán usados para la minería; y a la inversa, si encuentra mineral, los dueños estarán en capacidad de negociar interesantes acuerdos con las empresas.

En el contexto de esta realidad, recorrimos Macusani y las comunidades de Tanta-maco, Catacancha, Izivilla y Corani y, al conversar con los pobladores, concluimos en ello: el uranio está satanizado en Carabaya. A ese uranio puneño, los comuneros lo entienden como lo que, en su momento, el científico Modesto Montoya definió como “una materia prima para la elaboración del combustible de los reactores nucleares y de la bomba atómica”. Es decir, sinónimo de muerte y conflicto mundial. No obstante, el mundo ha evolucionado y ahora muchos científicos piensan que puede ayudarnos a liberarnos de la dependencia del petróleo y del calentamiento global.

Extraña situación. Y para ponerle la cereza al pastel, la congresista puneña, Susana Vilca Achata, advirtió a sus paisanos que “se construi-



Macusani es una zona altoandina de crianza de alpacas. Uno de los expertos es el alpaquero Amador Quispe Arangón

En el extremo norte del departamento de Puno, algo lejos del lago Titicaca, se encuentra la provincia de Carabaya. Según algunos estudiosos, una de las más ricas del Perú, porque en ella se ubican grandes reservas de uranio en su zona alto andina, así como uno de los últimos bosques vírgenes del planeta, el Candamo, en la frontera con Madre de Dios. Y miles de toneladas métricas de gas, aparte de la Hidroeléctrica de San Gabán. Carabaya, por ello, es una potencia minera energética del país... pero bastante olvidada del mundo. Sin embargo, nueve empresas entre ellas Vena Resources, Solex, Contact, Frontera Pacífico, Colibrí, Peruran y Sinergia trabajan en la zona tomando muestras de uranio, en la fase de exploración. Por estar ésta aún en la primera etapa de

rán plantas nucleares al norte de Puno” y que “el uranio es un mineral altamente radioactivo que puede contaminar el aire causando casos de cáncer del pulmón”. ¡Alarma general!

Unas semanas antes de nuestra llegada, se había realizado en Macusani el Forum: “Uranio: alternativa de desarrollo o exacerbación ecológica”, organizado por la Municipalidad Provincial de Carabaya y el Instituto de Investigación para la Energía y el Desarrollo



Las piedras de Carabaya contienen uranio y son diversas las pruebas de exploración que se realizan en distintas zonas de Macusani

Carabaya no solo siguen todos los reglamentos de cuidado ambiental que exige el gobierno peruano sino que también observan los reglamentos de las minas canadienses. Tienen también que cumplir con las exigencias de la Bolsa de Valores de Canadá y Perú, que son muy exigentes con el cuidado del medio ambiente. Allí hay un vacío que el gobierno puede ayudar a llenar. Falta información, indudablemente. No se ve en Macusani oficina alguna del MEM ni del IPEN, que son los que conocen y regulan la actividad. IPEN, entidad experta en estos temas, debería abrir una oficina de información en Macusani. Todos lo exigen.

Tampoco se dice en Carabaya que la ventaja de su operación minera de uranio influiría positivamente en los negocios locales que este tipo de minas genera. Trae energía, televisión, mantenimiento de carreteras, compra de muchos productos y servicios locales (camionetas, restaurantes, alojamiento, etc) pago de impuestos y beneficios directos del canon.

● COMUNIDADES: ENTRE EL APOYO Y LA DUDA

Pero así como encontramos ese estado de exaltación, también en muchos hallamos

la prospección, el trabajo de las empresas mineras se limita a recoger de la superficie muestras de pocos kilos, elaborar mapas geológicos y, sólo en algunos casos, perforan huecos de diamantina, en general de unos 5 cm de diámetro por 40 a 50 metros de profundidad. Sin embargo, para el Instituto Peruano de Energía Nuclear (IPEN), el potencial bajo el suelo de Puno asciende a unas 10,000 toneladas métricas de uranio.

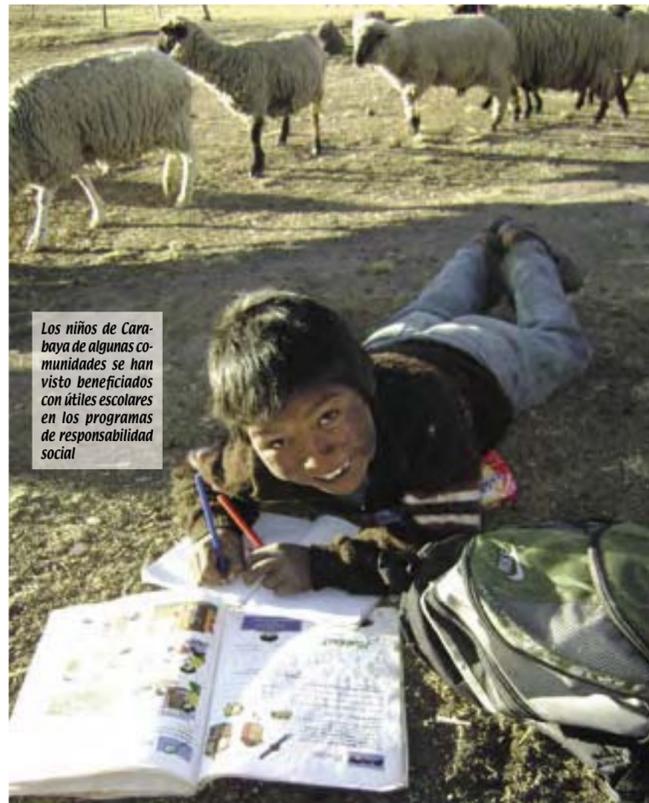
Hasta allí Minas y Petróleo llegó en la persona de su reportero Juan Ochoa López, para conocer directamente el sentir de las poblaciones que habitan la provincia y presentar a sus lectores una versión objetiva de las posibilidades del desarrollo social de dicha provincia, teniendo como palanca para el progreso a su riqueza minera.

el deseo sensato de solicitar información sobre tan polémico mineral. Lucas Pineda, uno de los líderes de Corani, nos dijo claramente que “la tradición agrícola y ganadera de Carabaya es milenaria... y no la vamos a cambiar por el uranio. Pero deseamos saber qué tan perjudicial es la explotación del uranio para nuestras alpacas. Si nos demuestran que el uranio no es tan peligroso como dicen, podemos dialogar. Entendiéndonos, deseamos informarnos. Mi hermano Eudi Pineda, el más joven y promisorio líder de la provincia, murió en un accidente sin descifrar ese misterio. El no estaba en contra de la minería, sólo deseaba estar seguro de que el uranio no perjudicara nuestro ganado”.

Interesante posición. Las comunidades de Puno no son reacias al diálogo. Pero viven en lógica desconfianza. Y hay que entenderlas. Las alturas de Macusani son, particularmente, muy difíciles. Muchas de dichas comunidades



Zona tradicionalmente ganadera, Carabaya ha convivido entre corderos, alpacas y piedras con uranio durante décadas. En la imagen, la bella estancia Chacata, donde finas alpacas cohabitan con las piedras gigantes que guardan el preciado uranio puneño



Los niños de Carabaya de algunas comunidades se han visto beneficiados con útiles escolares en los programas de responsabilidad social

viven cerca de los 5 mil metros de altura, históricamente desligadas del Estado, castigadas por heladas y condiciones climáticas inimaginables para el habitante de la costa; marginadas incluso del propio centralismo de Puno y de Juliaca, que está más cercana de Bolivia que de ellos. No es fácil la vida en esas zonas de Carabaya.

Por eso, cuando llegamos a Catacancha y vimos a un niño, José Torres Alca, de diez años, con su nueva mochila, sus útiles

escolares y sus cuadernos donados por una de las empresas que exploran uranio, entendimos que ese era el camino: el fomento a la educación. Esa educación que debe tener el empresario minero para saber respetar la tradición cultural y agrícola de Puno, de 4 mil años de antigüedad. Y esa educación que también requiere el comunero para entender cómo se desarrolla actualmente el mundo.

“Sí, en mi caso apoyo la minería, las empresas están mostrando que se preocupan

por nosotros” señaló Venancio Alca Ramos, Presidente del Sindicato de Trabajadores de Catacancha. Para Pedro Quispe Anco (22), de Izivilla, “la presencia de las empresas mineras nos ha traído desarrollo en cuanto a conexiones de teléfono, Internet, mejora en instalaciones de la plaza, transporte a veces en camioneta, esas cosas, pero la contaminación no nos conviene”, concluye.

● DIFÍCIL RELACIÓN COMUNAL

En esa misma comunidad de Izivilla, los ingenieros Alexander y Daniel Alvarado Paredes, geólogos de Global Gold, nos confirmaron que su empresa está cumpliendo con realizar trabajos de exploración a nivel superficial, habiendo puesto en operación 15 plataformas de exploración en 9 meses de trabajo, con dos máquinas perforadoras que investigan un máximo de 70 metros. “Algunos de los resultados de las muestras son favorables, pues hay buena mineralización del uranio” afirman. Aparte de Izivilla y las comunidades que visitamos, las otras zonas de Carabaya con uranio son Chacaconiza, Chimboya y Quilcaya.

Una característica interesante de las minas de este tipo, señala un ingeniero que trabaja en el área es que son de una vida corta, digamos no mas de 10 años. Después se cierran y de acuerdo con la legislación minera vigente se deben revegetar y cubrir nuevamente de pasto. El terreno queda así rehabilitado y, sin el uranio que ahora posee, quedaría más limpio que ahora. Después de la explotación, los actuales dueños podrían y deberían regresar a sus tareas habituales de pastoreo.

Quizá quien mejor nos sintetizó el problema de Carabaya fue Clara del Busto, Presidenta de Minera Peruran SAC, para quien es preocupante “sentir el rechazo hacia la actividad minera, por parte de los habitantes de la Provincia de Carabaya en el Departamento

de Puno. Lamentablemente han sido mal informados, por elementos anti-mineros, acerca de la extracción del mineral de uranio, por lo que se oponen a que las empresas mineras hagan sus trabajos de exploración en la zona, ignorando las reservas de este y otros minerales en Corani y Macusani. Los estudios que las empresas extranjeras mineras han realizado, son estudios preliminares para ver el potencial minero y ver el nivel de inversión a realizar”.

Clara Del Busto agregó que las empresas “están obligadas a informar a la población todo lo relacionado a este mineral de uranio, sobre los posibles riesgos y formas de minimizarlos. La actitud de los comuneros y especialmente de los dirigentes de las rondas campesinas, es de oponerse a la inversión extranjera directa en minería. Sin embargo, esta actitud va en contra de la política del Gobierno Central de impulsar la inversión privada, dados los altos precios de los minerales. La mayoría de las empresas son canadienses, y tienen mucha experiencia con uranio”. Para la funcionaria, “las empresas mineras desean el bienestar de las comunidades donde van a operar, y están en conversaciones con otras compañías de la zona, para en forma conjunta realizar obras de apoyo social en el área” nos informó.

Por allí va la cosa: las empresas mineras realizan sus exploraciones legalmente y saben de sobra que es delicada la relación social con las comunidades puneñas. El precio internacional del uranio se ha disparado en los últimos años y todo hace suponer que podría darse, en unos años, una etapa de explotación de uranio en Carabaya. De momento, este duerme en las piedras gigantes, entre alpacas que pastan, solitarias yaretas (plantas altiplánicas) y un frío que, cuando desciende en las madrugadas, dicen que es peor que una guerra nuclear.

PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

VII Aniversario de Fundación Tintaya en Espinar

Desde hace siete años, Fundación Tintaya de Xstrata Tintaya se ha constituido en una entidad ejecutora de proyectos en infraestructura, desarrollo agropecuario, educación, salud, y turismo; promoviendo el desarrollo sostenible en el ámbito urbano y rural de la provincia de Espinar.

A través del Centro de Educación Técnico Productivo CETPRO Ñaupay, está

cobertizos. También hace esfuerzos en la promoción de la actividad turística de los distintos atractivos que posee esta localidad.

El 6 de presente mes, la Fundación celebró su séptimo aniversario de creación con diversas actividades conmemorativas. El Gerente General de Xstrata Tintaya Luis Rivera Ruiz, destacó la labor que cumple, señalando que “en el corto tiempo se ha



Todo el personal de la Fundación Tintaya constituye una familia, que confraternizó en las instalaciones ubicadas en la provincia cusqueña de Espinar

propósitos de creación de este organismo sin fines de lucro.

Los presidentes de las comunidades campesinas, directivos de los clubes de

madres y autoridades locales expresaron su saludo e invocaron a los profesionales y trabajadores de Fundación Tintaya a seguir laborando en busca del desarrollo sostenible de las comunidades de Espinar.



Jornada feliz en Huacroyuta Marquiri - Pallpata, con la inauguración de cobertizos



Diversas campañas de salud ha llevado a cabo la Fundación Tintaya en Cusco, en siete años de esforzado trabajo social. En la foto, entrega de sueros y camas para enfermos de bajos recursos

formando cientos de jóvenes en actividades técnico-productivas, y con el programa “oportunidad para una nueva vida” está impulsando actividades de alfabetización en las comunidades del entorno a las operaciones mineras, campañas de salud bucal y otros.

Mediante el área de desarrollo agropecuario, busca ampliar la frontera agrícola, capacitar en sanidad animal, inseminación artificial, repoblamiento de animales; con el área de infraestructura, construcción de sistemas de riego, infraestructura educativa, pecuaria, represas, vías de comunicación,

convertido en una entidad valiosa para el desarrollo de la provincia al ejecutar proyectos y programas en beneficio de la población alejada y abandonada”.

El director ejecutivo de Fundación Tintaya, Ramiro Valdez Marín, ponderó el trabajo emprendido por su institución al ejecutar proyectos con recursos que destina la minera a la comunidad de Espinar, mediante el Convenio Marco y la Mesa de Diálogo, además de cumplir actividades para mejorar la calidad de vida de los comuneros y promover el desarrollo humano, cumpliendo los

Barrick apoya en reconstrucción de templo

La empresa minera Barrick Misquichilca firmó un convenio interinstitucional con el Arzobispado de Trujillo, para realizar obras de restauración y puesta en valor del templo de Angamarca, un tesoro colonial ubicado en la parte serrana del departamento de La Libertad.

Barrick financiará absolutamente el expediente técnico, que deberá ser aprobado por el Instituto Nacional de Cultura (INC) pues el templo en mención es uno de los patrimonios religiosos más importantes del norte del Perú. Angamarca ya fue considerada, en su momento, como “La Capilla Sixtina peruana”, según consigna Noticias Trujillo.com en su portal informativo. Esto es por su gran cantidad de pinturas y frescos barrocos que lo convierten en una joya arquitectónica sin igual, así como por su altar de la Virgen de la Asunción, que preside este espacio católico.

Los aportes de la minera serán administrados por representantes del Arzobispado de Trujillo, quienes supervisarán la puesta en marcha de los trabajos. Por Barrick firmó el Gerente de Asuntos Corporativos de la Minera, Carlos Cabanillas, junto a la rúbrica de Monseñor Ricardo Angulo, en representación del Arzobispado libertino. Es un importante apoyo de Barrick a la cultura nacional, pues el citado templo de Angamarca fue declarada monumento histórico y patrimonio cultural por la UNESCO, pero que el paso de los años había deteriorado.



Suscripción del convenio entre el Fondo Minero Antamina y el Ministerio de Energía y Minas

Antamina apoyará ejecución de línea de transmisión Pomabamba-Huari

Compañía Minera Antamina, a través del Fondo Minero Antamina (FMA), firmó un convenio interinstitucional con el Ministerio de Energía y Minas (MEM), mediante el cual se compromete a donar US\$ 7 millones para la ejecución del Proyecto “Línea de transmisión 60KV Pomabamba – Huari y subestaciones”.

El convenio fue firmado por el Ministro de Energía y Minas, Juan Valdivia; Milton Guerrero Rodríguez, gerente general de Hidrandina, y Pablo de la Flor, vicepresidente de Asuntos Corporativos de Antamina.

El proyecto eléctrico tiene como ob-

jetivo subsanar la falta de generación de energía eléctrica en Conchucos y permitirá la conexión al sistema eléctrico interconectado nacional.

“Antamina identificó la alta prioridad que requiere la ejecución de este proyecto, para subsanar la falta de generación de energía eléctrica en el Callejón de Conchucos, por lo que expresó al MEM su disposición para financiar la ejecución de esta obra, que es un anhelo de las comunidades de la zona”, dijo Pablo de la Flor.

El monto establecido para la ejecución y supervisión de la obra asciende a US\$ 11'934,312, de los cuales siete millones, bajo la modalidad de donación, serán apor-

tados por el FMA. Por su parte, el MEM cofinanciará el mencionado proyecto con US\$ 4'784,312 a través de sus diferentes fuentes de financiamiento.

La operación y mantenimiento del proyecto estará a cargo de Hidrandina, que desarrolla actividades de distribución y comercialización de energía, dentro de la zona de concesión que comprende la región Ancash.



La hermosa ciudad de Pomabamba, así como las poblaciones aledañas se beneficiarán con el aporte de Antamina

Definirán ubicación de polo petroquímico

El Ministro de Energía y Minas, Juan Valdivia, informó que la próxima semana estará listo el estudio que permitirá determinar la mejor ubicación para desarrollar el polo petroquímico en el país, el cual es realizado por el proyecto Perú-Canadá (Percan) que impulsa el gobierno canadiense.

Pluspetrol ha terminado las conversaciones con la estadounidense CF Industries para el suministro de gas para su proyecto de una planta de amoniaco, mientras que con la mexicana Protexa han surgido algunos problemas que aún están resolviendo, señaló el Ministro.

CF Industries planea que su planta de amoniaco tenga una capacidad nominal de 2,100 toneladas métricas (TM) diarias, y una planta de urea granulada con una capacidad de 3,300 TM diarias, ambas de escala mundial.

En tanto Protexa está interesada en ejecutar la construcción de una planta de metanol (alcohol metílico CH₃OH) en Pisco (Ica) con una inversión estimada en US\$ 400 millones.

Valdivia también comentó que pronto se publicará el reglamento de la Ley de Desarrollo de la Industria Petroquímica.



BARRICK

Peruano Dante Vargas nuevo Gerente General en Argentina

El profesional peruano Dante Vargas ha sido elegido como nuevo gerente general de la Mina de oro Veladero, de San Juan, Argentina, que pertenece a la empresa minera Barrick. Vargas, graduado en la Universidad de Piura en Desarrollo Gerencial, fue nombrado tras su buena gestión como Director de Eficiencia Organizacional de Barrick para la región Sudamérica y ha completado 30 años de experiencia en el rubro minero. Según anuncia la compañía, el peruano lideró las áreas de Recursos Humanos, Tecnologías (IT) de la Información y Mejora Continua, instaurando con éxito procesos de recluta-

miento y capacitación. En nuestro país, Dante Vargas ya había promovido ese tema de la mejora continua en todas las minas que Barrick posee en Perú, las primeras en las que la compañía implementó este proceso. Veladero, en cuanto a reservas netas de oro, figura en la posición número 17 dentro del top 20 mundial. Hasta ahora Barrick anunció un total de 12,8 millones de onzas de oro, pero el gobierno argentino calcula que en todo el predio de Veladero, es decir los 3.000 kilómetros cuadrados otorgadas en concesión a la Barrick, pueden haber hasta 30 millones de onzas.



MERCADO de metales

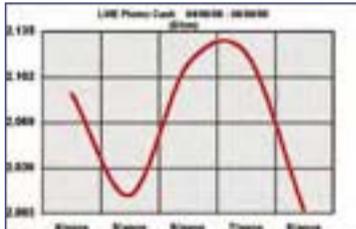
Periodo: del 4 al 8 de agosto del 2008

Los mercados de futuros para metales básicos continúan operando a la baja, fuertemente presionados por un dólar fuerte, por la debilidad de la demanda y porque el Hemisferio Norte se encuentra disfrutando de una estación de verano, periodo donde la gente está de vacaciones y la industria aprovecha para darle mantenimiento a sus plantas de producción. Incluso el oro, para el cual la mayoría de sus analistas pronosticaban cifras tan altas como los \$1,500 por onza, ha iniciado una rápida disminución de su cotización, descendiendo en búsqueda de un piso donde sostenerse. Para que esto ocurra el precio deberá despertar interés de compra, el cual está ausente por el momento, quedando atrás la necesidad de tener al metal precioso como alternativa de inversión por temor a una alta inflación. En una encuesta rápida a 23 operadores, entre comerciantes, inversionistas y analistas, 12 de ellos aconsejaron vender, 10 comprar y uno fue neutral. En el Comex el contrato de agosto

hizo un mínimo de \$851.10 por onza, la plata \$15.26/oz. La baja general de los metales, preocupa cada vez más a los países productores de materias primas. En porcentaje la plata lideró las pérdidas, su cotización oficial cash descendió 10.4%, entre el 1ro al 8 de agosto, siguiéndole el zinc con 8.7%, luego el plomo con 7.18%, más atrás el cobre con 6.74% y finalmente el oro con 6.58%. La baja de los precios de los metales coincide con la caída del precio del petróleo, el cual ha llegado a cotizar a un mínimo \$114.62 por barril. El deterioro se explica, por qué el mercado cuenta actualmente con una mayor oferta, al haber entrado en marcha los pozos de Khursanivah con 3,500 millones de barriles de reservas probadas y por un mejor desempeño del mayor campo de explotación petrolífero de Gahwar, ambos en Arabia Saudita. Este último produce más de 800 mil metros cúbicos de petróleo y 2 mil millones de pies cúbicos de gas por día. También porque la oferta futura de petróleo se ha incrementado con descubrimientos como el de Tupi en Brasil y disminución de la tensión del Oriente Medio. A largo plazo, la baja del precio del petróleo favorecerá la actividad industrial, principalmente la del sector construcción y también la

** acumulado al 08/08/08

MERCADO	LONDON METAL EXCHANGE				LONDON BULLION			
	METAL	COBRE	PLOMO	ZINC	ESTAÑO	PLATA	ORO PM	
Cash	USD/ton	USD/ton	USD/ton	USD/ton	Spot	USD/oz	Spot	USD/oz
prom. 2005	3683,65	975,65	1381,55	7370,38	prom. 2005	7,31154	prom. 2005	444,45
prom. 2006	6730,60	1287,49	3272,62	8762,66	prom. 2006	11,5492	prom. 2006	603,77
prom. 2007	7126,35	2594,96	3250,30	14535,54	prom. 2007	13,3835	prom. 2007	695,39
prom. 2008*	8143,49	2482,93	2187,05	20636,98	prom. 2008*	17,4583	prom. 2008*	913,79
04-agos-08	7905,00	2090,00	1797,00	21110,00	04-agos-08	17,3700	04-agos-08	905,75
05-agos-08	7809,50	2016,00	1750,00	20260,00	05-agos-08	16,6700	05-agos-08	882,00
06-agos-08	7871,00	2111,00	1736,00	20800,00	06-agos-08	16,7400	06-agos-08	879,50
07-agos-08	7826,00	2119,00	1746,00	20500,00	07-agos-08	16,5900	07-agos-08	871,50
08-agos-08	7550,00	2005,00	1690,00	19925,00	08-agos-08	15,7600	08-agos-08	852,50
prom. sem.	7792,30	2.068,20	1.743,80	20.519,00		16,6260		878,25



de fabricación de vehículos, por lo tanto la demanda por metales volverá a crecer y con ella sus precios. En el Comex el contrato de agosto para el cobre cayó a \$3.367 cts/libra o \$7,422.30/ton. Desde el 3 de julio el cobre no cesa en descender por factores de debilitamiento de la demanda y por incremento del 23% en sus inventarios desde el 1º de julio. Las causas: el rally del dólar; la declinación de las ventas de casas en existencia a su punto más en 10 años; la declinación de la demanda china; una economía global

mas débil; y finalmente los pronósticos de incremento de la capacidad global de mina en 5.2% al año, hasta el 2012. El zinc esta transando a sus niveles mínimos, similares a los de noviembre 2005 y sus stocks están alcanzando niveles que tuvo hace 23 meses. La fabricación se encogió el mes pasado en China y Europa y se estancó en los EEUU, los más grandes demandantes

de metales industriales. En cuanto al plomo -que en julio tuvo un cambio favorable en sus precios, por el cierre de una fundición en los EEUU y la reducción de la producción en China, lo que provocó un fuerte rebote- giró drásticamente y se encaminó en una nueva búsqueda de sus niveles mínimos. La demanda en Europa sigue lenta, los premios por pronta entrega de metal no han reaccionado a pesar de la carencia de plomo chino. Sólo en EEUU, asombrosamente han crecido por cuestiones energéticas; como se sabe su mayor consumo esta limitado por los fabricantes de baterías, que se muestran renuentes en mantener inventarios grandes de metal.

COTIZACIONES DE METALES							
Periodo: del 4 al 8 julio del 2008 (us\$ /tmf.)							
	INVENTARIOS ACUMULADOS - LME (tons.)				COMEX (oz.)		
al	cobre	estaño	plomo	zinc	plata	oro	cobre
02-ener-08	198.925	12.150	45.350	88.475	133.353.634	7.375.310	15.317
08-agos-08	150.875	5.600	91.650	162.625	138.072.559	8.433.167	5.747
variación	(48.050)	(6.550)	46.300	74.150	4.718.925	1.057.857	(9.570)

PROCESADORA SUDAMERICANA
Tecnología en refinación y eficiencia en comercialización

PERÚ...
5º productor mundial de oro
1º productor mundial de plata
nos enorgullecemos en contribuir desde hace 31 años

Tratamiento de precipitados Merrill-Crowe • Refinación de amalgamas y Doré
Desorción y reactivación térmica de carbón activado • Opciones Swap de Oro
Comercialización de Oro y Plata en el mercado nacional e internacional

Callcenter 145. Línea Sinérgica Risk. Ate, Lima - Perú. T. F. (511) 325 1421 - 325 1456 - 325 1414 www.psa.com.pe psa@psa.com.pe

¿OBLIGACIONES MINERAS?
DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA
FISCALIZACIÓN MINERA
CADUCIDAD DE CONCESIÓN
MULTAS DGM

¡Despreocúpese!
Servicio de información, vía internet, de las principales normas aplicables al sector minero conforme éstas son publicadas en "El Peruano", así como calendarios mensuales de obligaciones mineras.
Suscríbase al Régimen Minero Peruano y además de recibir un manual tipo pioner en el que se explica, de manera sencilla, las principales instituciones legales mineras, tendrá derecho a un año de información y a dos actualizaciones de su manual.

Autor: Doctor Antonio Vega Gonzales

Precio de suscripción: S/. 350,00 incl. IGV
Informes: L&L EDITORES S.R.L.
Departamento de suscripciones
Chinchón 830, Of. 503, San Isidro, Lima
Telefax (511) 221 5170 - (511) 221 1505
E-mail: minasypetroleo@telefonica.net.pe